

Title (en)
Lock for a door, a window or the like.

Title (de)
Schloss für eine Tür, ein Fenster od. dgl.

Title (fr)
Serrure pour porte, fenêtre ou analogue.

Publication
EP 0096229 A1 19831221 (DE)

Application
EP 83104530 A 19830507

Priority
DE 8218024 U 19820604

Abstract (en)
1. Lock for a door, a window or the like, with a key operable gearing with profiled or lock barrel (6) for the actuation of at least one bolt (4) and/or latch (3) as well as possibly at least one additional lock member on a drive rod (8, 9), the lock barrel being removably pushed into a radially slotted annular gearwheel (10) and the gearwheel (10) which is adapted to be driven directly by the drive nose (12) of the lock barrel (6) being capable of being locked at least in its assembly position for the lock barrel (6) by means of a lock device (20, 21) which can be rendered inoperative, characterized in that locking device (20, 21) has a locking member (22, 23) adapted for a spring loaded (30, 41) movement towards the gearwheel (10), the locking member (22, 23) being capable of being interlocked with the teeth of the gearwheel (10) constructed as a toothed gearwheel and/or with a catch housing (38) on the gearwheel (10).

Abstract (de)
Um bei einem Schloß mit Schließzylinder (6) und Getriebe (2) zum Betätigen von zumindest einem Riegel (4) und/oder einer Falle (3) ein radial geschlitztes, ringförmiges Getrieberad (10) in einer für die Montage des Schließzylinders korrekten Montage-Drehstellung halten zu können, ist eine Arretierungsvorrichtung (20 bzw. 21) vorgesehen. Sie besitzt ein federbelastetes Sperrglied (22 bzw. 23), das entweder unmittelbar mit der Verzahnung des Getrieberads (10) oder aber einem Lagerbund (39) dieses Getrieberads zusammenwirkt. Diese Sperrvorrichtung kann man mit Hilfe der Halteschraube (7) für den Schließzylinder (6) in einer wirkungslosen Stellung halten, wenn der Schließzylinder (6) eingebaut ist. Es ist aber auch möglich, eine überfahrbare, durch das Drehmoment des Getrieberads (10) ausrastbare Arretierungsvorrichtung (21) vorzusehen, die jeweils nach einer 360°-Drehung wieder einrastet und während der Benutzung des Schlosses mit dem Schlüssel ständig wirksam ist. In beiden Fällen kann man ohne Zuhilfenahme von Schließzylinder und Schlüssel die Funktionen des Schlosses mit Hilfe eines sogenannten Bauzylinders od. dgl. überprüfen.

IPC 1-7
E05C 9/02

IPC 8 full level
E05B 17/00 (2006.01); **E05C 9/02** (2006.01); **E05C 9/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 17/0012 (2013.01); **E05C 9/023** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 0007395 A1 19800206 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]
• [Y] DE 514561 C 19301213 - KURT LANDGRAF
• [A] FR 1177508 A 19590427
• [A] DE 625117 C 19360204 - LUDW ROCHOLL & CO
• [XP] DE 3114776 A1 19821028 - BRUMME PRESS & STANZWERK [DE]

Cited by
EP1536086A1; EP0816608A3; FR2806174A1; EP0821327A1; CN111042670A; FR2602538A1; EP1857617A3; WO2009072919A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0096229 A1 19831221; EP 0096229 B1 19851227; AT E17147 T1 19860115; DE 3361619 D1 19860206; DE 8218024 U1 19821104

DOCDB simple family (application)
EP 83104530 A 19830507; AT 83104530 T 19830507; DE 3361619 T 19830507; DE 8218024 U 19820604